耐雷変圧器

取扱説明書

注意！

運搬、工事に携わる方はこの説明書をよくお読みの上、お取り扱いください。
取扱説明書に記載の機能、使用方法、安全上の注意などをご確認の上、
お取り扱いください。
保守管理に携わる方はこの説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

春日電機株式会社

安全にご使用していただくために

感電、故障、事故を防ぐために下記事項をお守りいただくようお願い致します

・変圧器は必ず**定格容量以内**でご使用ください。
通電時には、**感電の危険**がありますので、近づいたり、触ったりしないでください。
・通電中、停止直後の変圧器は**高温**となっていますので、不用意に触れて**火傷**しないようにしてください。
・変圧器の吊り上げは必ず**すべての吊りボルト**を使用してください。
・変圧器を１５°以上傾けないでください（**転倒**する恐れがあります）
・設置、点検などで変圧器に触れる時は金物、絶縁物などの角部や突起で**ケガ**をしないように注意してください。
・変圧器に損傷、変形がある場合は使用しないでください。
・本変圧器は**屋内使用品**ですので直射日光、雨水などが当らないようにしてください。
・本変圧器は自冷式ですので**換気**を十分にとってください。
（**過熱の原因**となります）
・変圧器は短絡、過負荷保護機能を有していませんので、十分に**保護協調**をとってご使用願います。
・変圧器を改造して使用しないでください。
・万一、変圧器に異常が発生した場合は、直ちに通電を中止して、原因を調査し、対策を実施してください。

１．使用条件

・標　高　；１０００ｍ以下
・周囲温度；－５℃～４０℃
・相対湿度；４５％～８５％ＲＨ
・雰囲気　；粉塵、煙、腐食性ガス、蒸気、塩分が含まれないこと
・周波数　；指定の定格周波数にてご使用ください
・電圧波形；ほぼ正弦波形の電源でご使用ください

２．設置上の注意

・変圧器の移動はクレーンを使用し、この時クレーンの急激な操作をしないように
気をつけてください。
・ワイヤーで吊る場合、変形や損傷がないよう細心の注意を払う必要があります。
吊角度はケース上面に対し、ワイヤー角度が４５°以上になるようにワイヤー長さ
を選定ください。
設置や架設時に、変圧器に足をかけたりしないでください。
・本耐雷変圧器は１次からの雷サージに対し、機能するようになっています。
保護を行なう負荷の直前に設置してください。

３．メンテナンスと検査及び良否判定

・変圧器の絶縁性能を確認するために定期的に絶縁抵抗を測定してください。
１次－２次間、１次－アース間、２次－アース間の絶縁抵抗測定
ＤＣ５００Ｖメガーで１００ＭΩ以上
絶縁抵抗を測定の際は、避雷器は取外してください。
年１回程度の点検をお願いします。
・避雷後は避雷素子部品の点検（外観の亀裂、極度な変形、変色がないか）および
絶縁抵抗測定を行なってください。
避雷素子部品に不具合が発見されましたら、メーカでの修理及び交換が必要です。

４．保証期間

弊社の起因によって出荷後１年以内に製品不良が発生したり、運転上支障をきたす
不都合を生じさせた場合には無償にて修理、交換いたします。
但し、上記不良に起因した二次的、間接的損害に関しては双方協議の上対応いたします。

５．廃棄方法

・本製品を廃棄する場合は産業廃棄物として処理してください。
・分解作業は技能を持った人が行なってください、けがのおそれがあります。